Sachsen-Anhalt auf dem Weg zum INSPIRE-Gipfel

- Geodaten haltende Stelle LHW

LHW
Landesbetrieb
für Hochwasserschutz
und Wasserwirtschaft
Sachsen-Anhalt

Identifizierung INSPIRE-Datensätze

GDI-DE

Steckbrief

Hydrografie

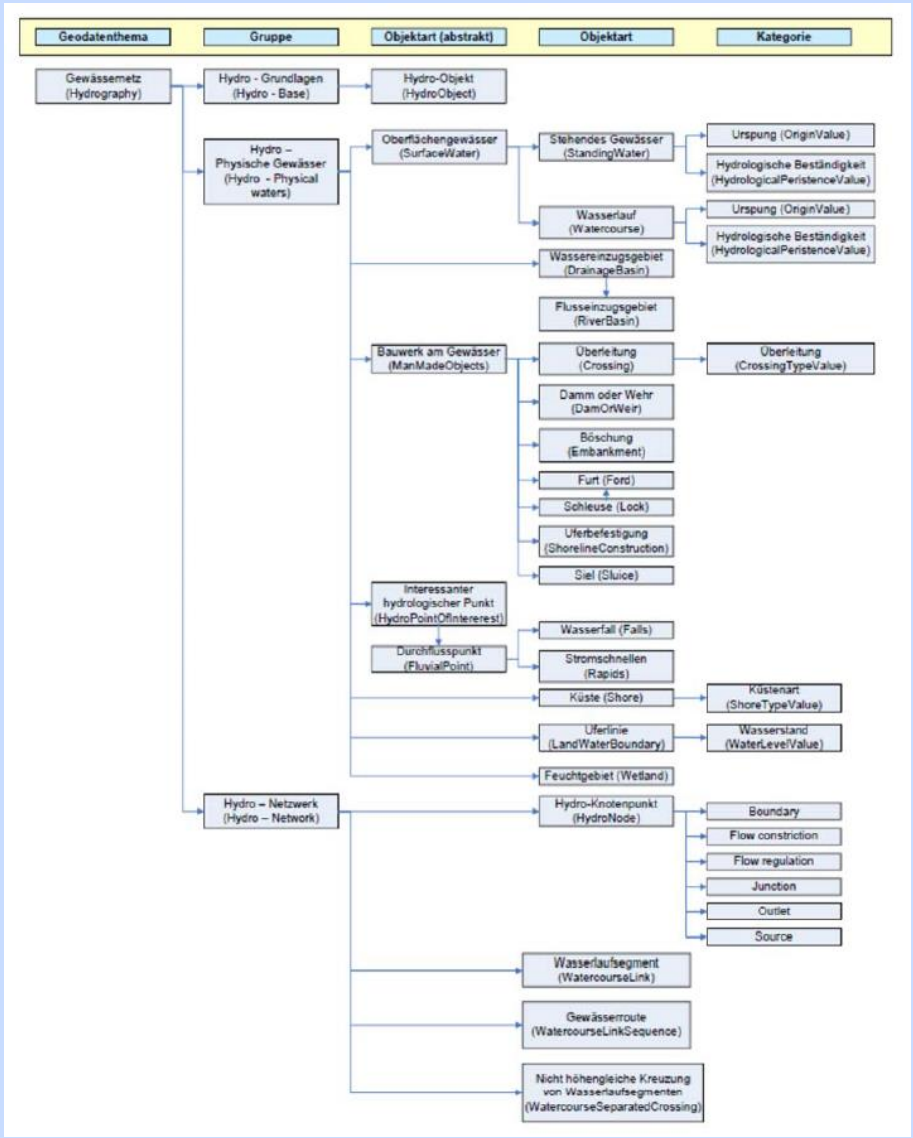
Anja Hopfstock, Ronald Lehmann, Manuela Pfeiffer, Dirk Weber

[13.3.2018]

Abbildung 1: Ausgewählte Elemente der physisch vorhandenen Gewässer und verbundene Objekte

Objekte sind als assoziierte Objekte der Objektart „DamOrWeir" zugeordnet

Objekte sind entfallen bzw. anderen INSPIRE Themen zugeordnet worden



LHW stellt Geodaten (Quelldaten) bereit, die den Annex-Themen ***Gewässernetz*** und ***Umweltüberwachung*** des GDIG LSA zugeordnet werden können

-> INSPIRE-Relevanz

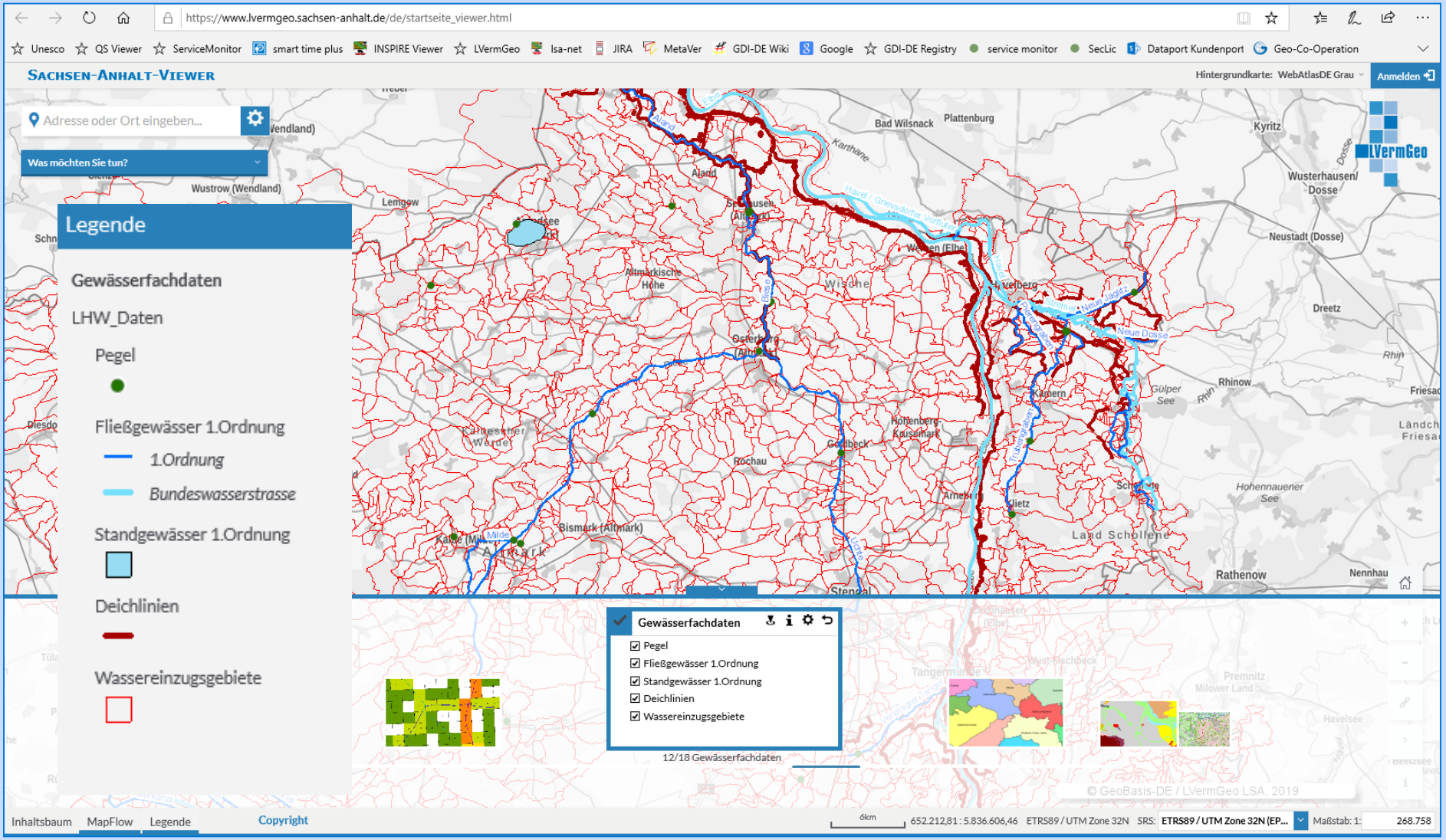
Quelldatensätze des LHW:

- Fließgewässer 1. Ordnung
- Standgewässer 1. Ordnung
- Deichlinien
- Wassereinzugsgebiete

- Pegel

Fließgewässer 1. Ordnung

Quelldaten LHW – Darstellung im Sachsen-Anhalt-Viewer



Gewässernetz

METAVER MetadatenVerbund

vier Quelldatensätze

- Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LHW) Sachsen-Anhalt
  - Geodaten - Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LHW) Sachsen-Anhalt
    - Deichlinien Sachsen-Anhalt
    - Fliessgewässer 1. Ordnung Sachsen-Anhalt
    - Gewässernetz Sachsen-Anhalt (WFS-Downloaddienst)
    - …stellungsdienst)
    - …gemäß Umsetzung der Europäischen
    - Hochwassergefahren- und -risikokarten gemäß Umsetzung der Europäischen Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie (WMS-Darstellungsdienst)
    - INSPIRE ST Gewässernetz - Gewässerkundlicher Landesdienst
    - INSPIRE ST Umweltüberwachung - Gewässerkundlicher Landesdienst
    - INSPIRE-WFS ST - Gewässernetz - Gewässerkundlicher Landesdienst
    - INSPIRE-WFS ST Umweltüberwachung - Gewässerkundlicher Landesdienst
    - INSPIRE-WMS ST - Gewässernetz - Gewässerkundlicher Landesdienst
    - INSPIRE-WMS ST Umweltüberwachung - Gewässerkundlicher Landesdienst
    - Oberflächenwasserpegel Sachsen-Anhalt
    - Oberirdische Wassereinzugsgebiete (WEG) Sachsen-Anhalt
    - Standgewässer 1. Ordnung

ein INSPIRE-Geodatensatz

INSPIRE ST Gewässernetz - Gewässerkundlicher Landesdienst

Datensatz

Allgemeines | Verweise | Raum/Zeit | Fachbezug | Verfügbarkeit | Zusätzliche Info

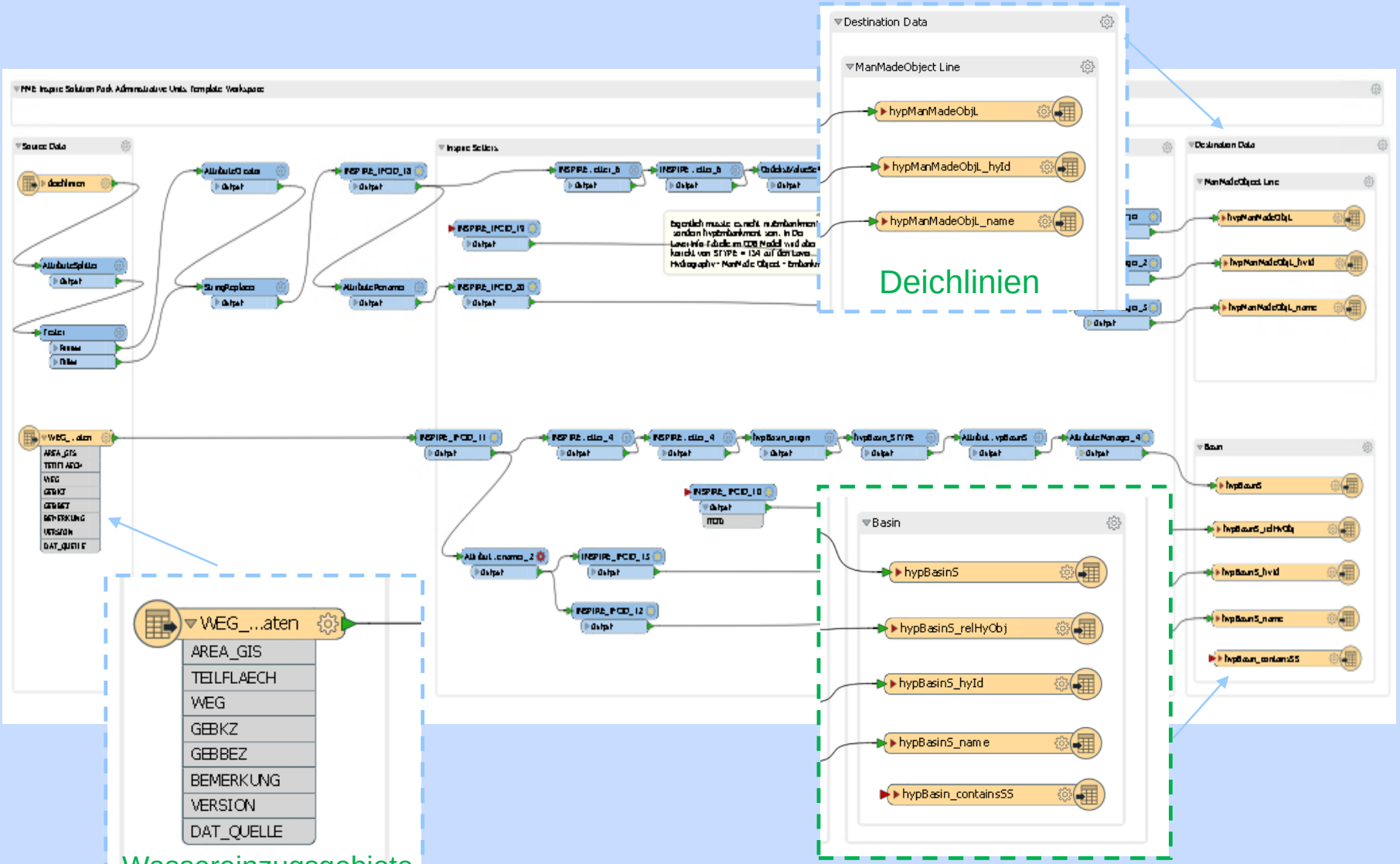
Beschreibung

INSPIRE-Datensatz zum Annex1-Thema Gewässernetz für das Bundesland Sachsen-Anhalt. Der Datensatz wurde aus den Daten des Gewässerkundlichen Landesdienstes abgeleitet und INSPIRE-konform transformiert.

Der Datensatz umfasst landesweite GIS-Daten zu den Gewässern 1. Ordnung (Zusammenstellung nach §4 WG LSA), zu Deichlinien entlang der Gewässer 1. Ordnung und zu oberirdischen Wassereinzugsgebieten (Abgrenzung nach Reliefinformationen der DTK10 sowie DGM-Daten).

Zeige Karte

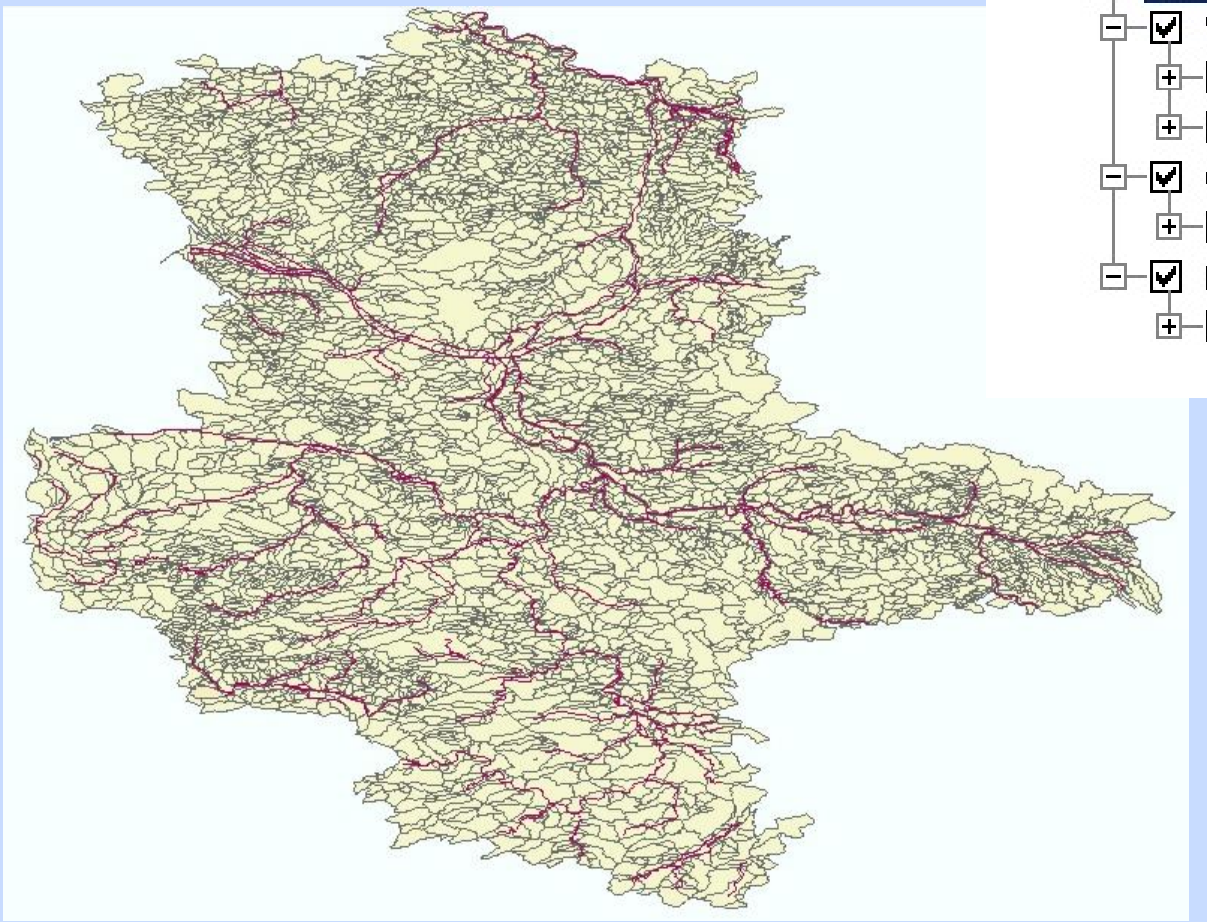
Datenaufbereitung mittels Software FME (Feature Manipulation Engine)

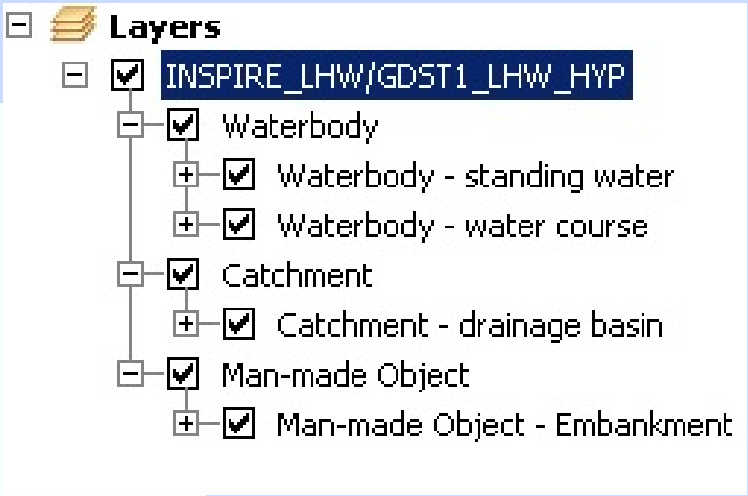


Visualisierung des Geodatensatzes

INSPIRE ST Gewässernetz – Gewässerkundlicher Landesdienst

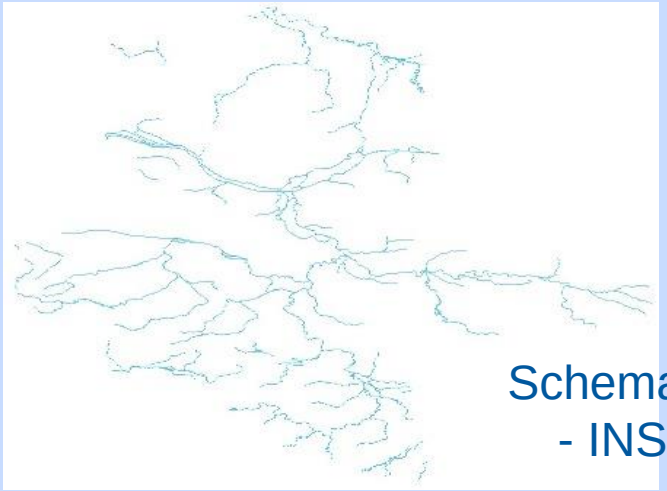
Schematransformiert
- Noch kein INSPIRE-Style





Layer des Geodatensatzes *INSPIRE ST Gewässernetz - Gewässerkundlicher Landesdienst*

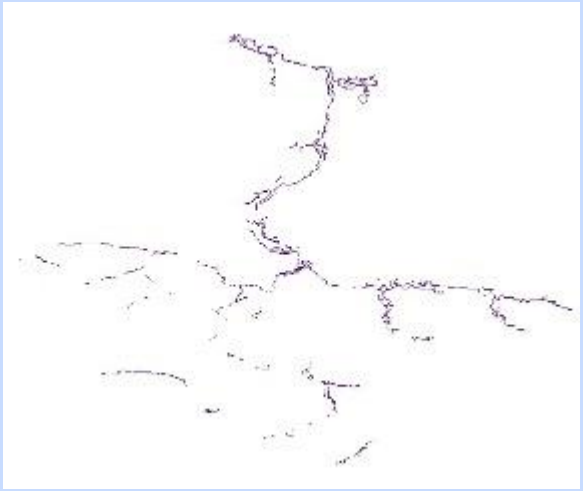
Waterbody - water course



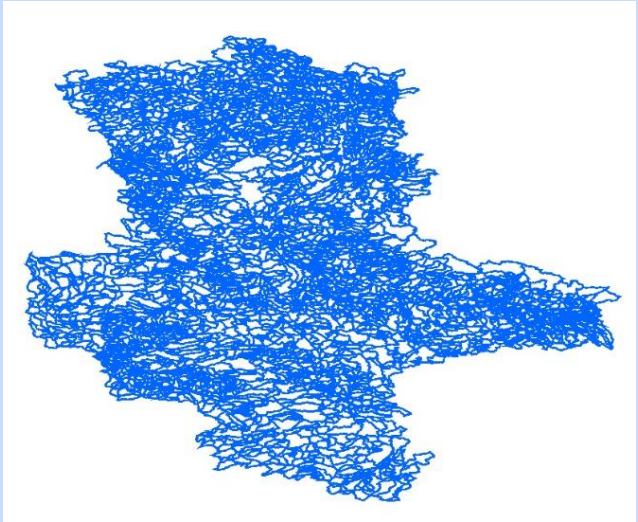
Waterbody – standing water

Schematransformiert
- INSPIRE-Style

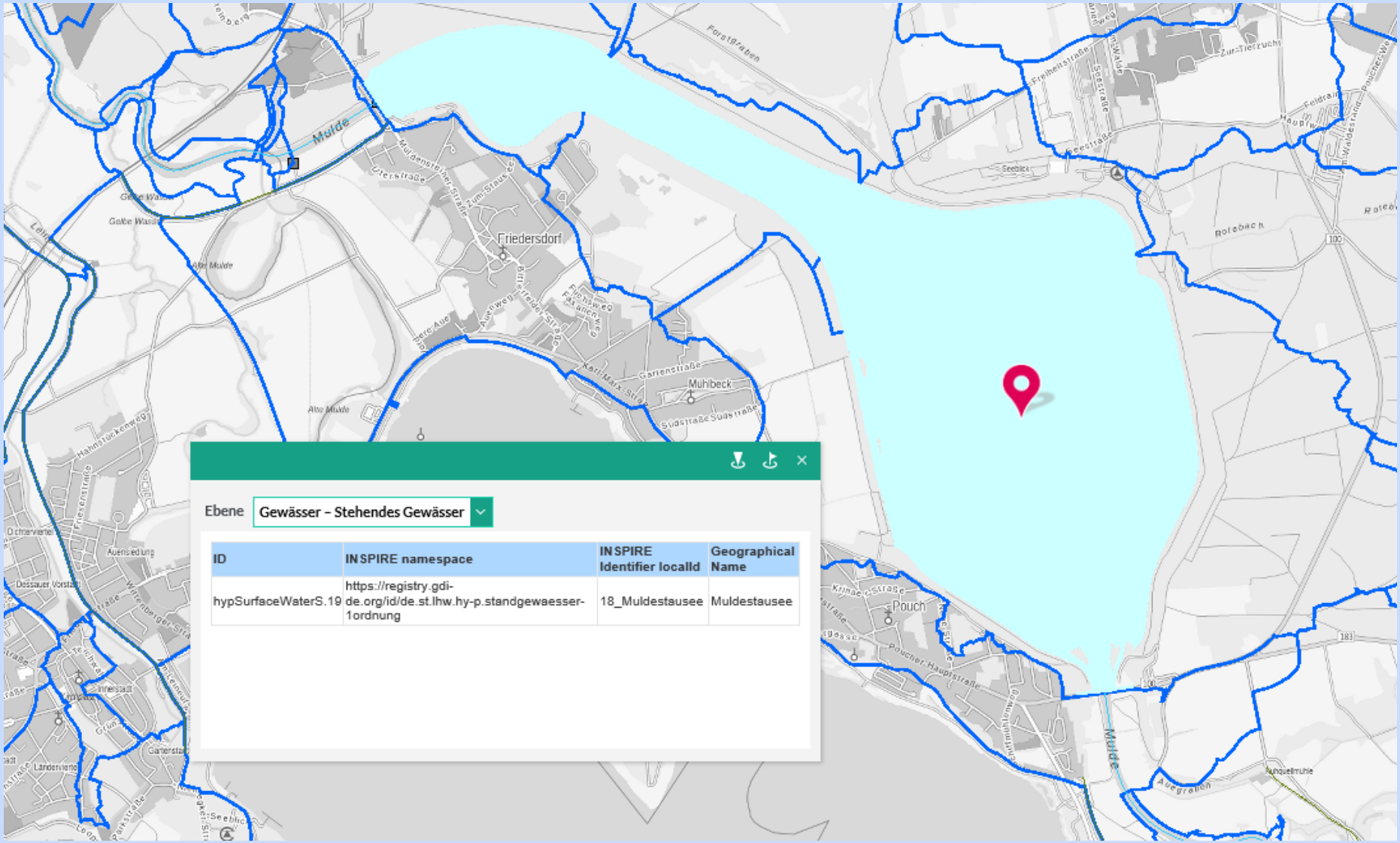
Man-made Object - Embankment



Catchment – drainage basin



Darstellung im INSPIRE Viewer Sachsen-Anhalt



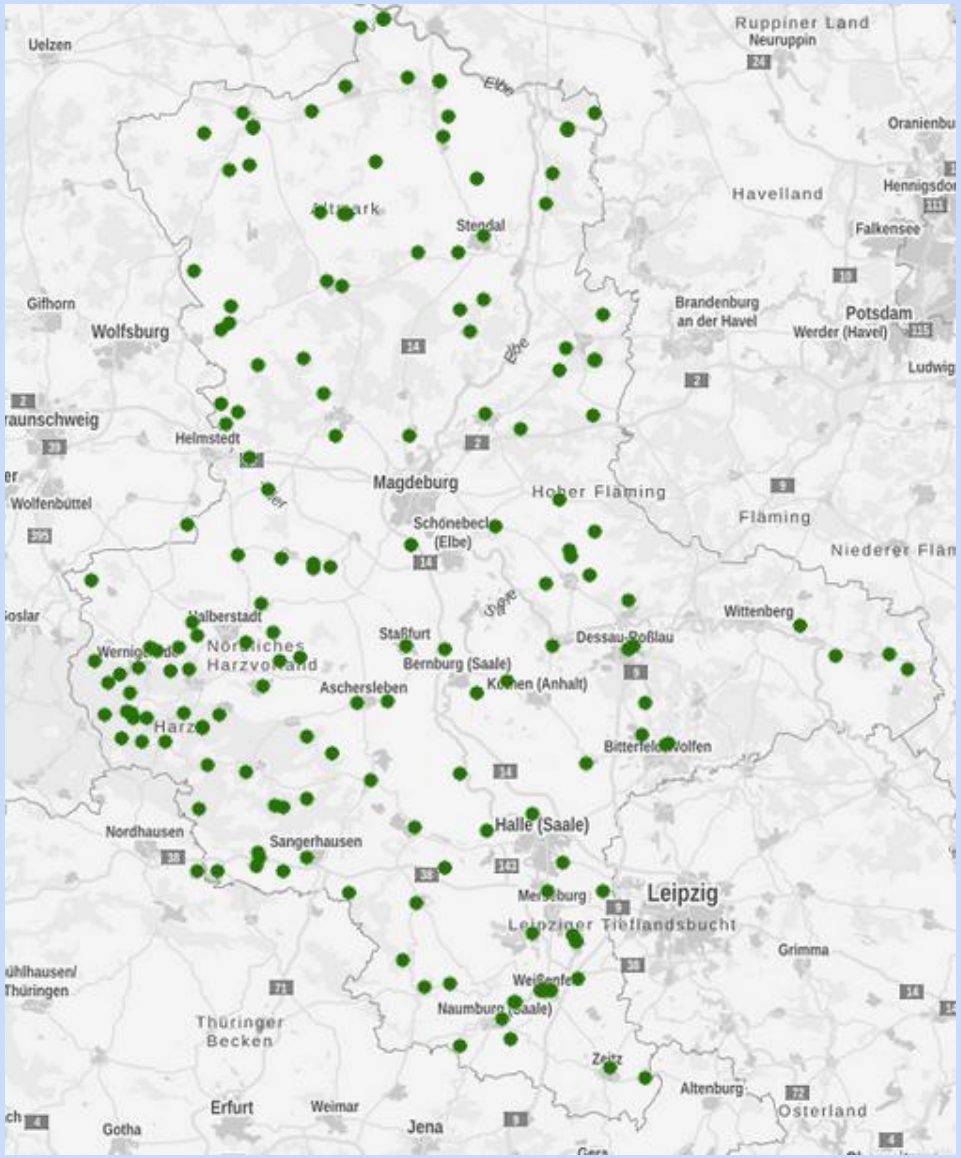
Ebene: Gewässer – Stehendes Gewässer

ID	INSPIRE namespace	INSPIRE Identifier localId	Geographical Name
hypSurfaceWaterS.19	https://registry.gdi-de.org/id/de.st.lhw.hy-p.standgewaesser-1ordnung	18_Muldestausee	Muldestausee

Darstellung im INSPIRE Viewer Sachsen-Anhalt

Umweltüberwachung

hier: Quelldatensatz
Oberflächenwasserpegel Sachsen-Anhalt



Darstellung im
Sachsen-Anhalt Viewer

- Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LHW) Sachsen-Anhalt
  - Geodaten - Landesbetrieb für Hochwasserschutz und Wasserwirtschaft (LHW) Sachsen-Anhalt
    - Deichlinien Sachsen-Anhalt
    - Fliessgewässer 1. Ordnung Sachsen-Anhalt
    - Gewässernetz Sachsen-Anhalt (WFS-Downloaddienst)
    - Gewässernetz Sachsen-Anhalt (WMS-Darstellungsdienst)
    - Hochwassergefahren- und -risikokarten gemäß Umsetzung der Europäischen Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie
    - Hochwassergefahren- und -risikokarten gemäß Umsetzung der Europäischen Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie (WMS-Darstellungsdienst)
    - INSPIRE ST Gewässernetz - Gewässerkundlicher Landesdienst
    - INSPIRE ST Umweltüberwachung - Gewässerkundlicher Landesdienst
    - INSPIRE-WFS ST - Gewässernetz - Gewässerkundlicher Landesdienst
    - INSPIRE-WFS ST Umweltüberwachung - Gewässerkundlicher Landesdienst
    - INSPIRE-WMS ST - Gewässernetz - Gewässerkundlicher Landesdienst
    - INSPIRE-WMS ST Umweltüberwachung - Gewässerkundlicher Landesdienst
    - Oberflächenwasserpegel Sachsen-Anhalt
    - Oberirdische Wassereinzugsgebiete (WEG) Sachsen-Anhalt
    - Standgewässer 1. Ordnung

METAVER MetadatenVerbund

INSPIRE-Geodatensatz

Zuletzt geändert: 27.01.2020

INSPIRE ST Umweltüberwachung - Gewässerkundlicher Landesdienst

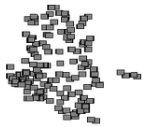
Datensatz

Allgemeines | Verweise | Raum/Zeit | Fachbezug | Verfügbarkeit | Zusätzliche Info

Beschreibung

INSPIRE-Datensatz zum Annex3-Thema Umweltüberwachung für das Bundesland Sachsen-Anhalt. Der Datensatz wurde aus den Daten des Gewässerkundlichen Landesdienstes abgeleitet und INSPIRE-konform transformiert.

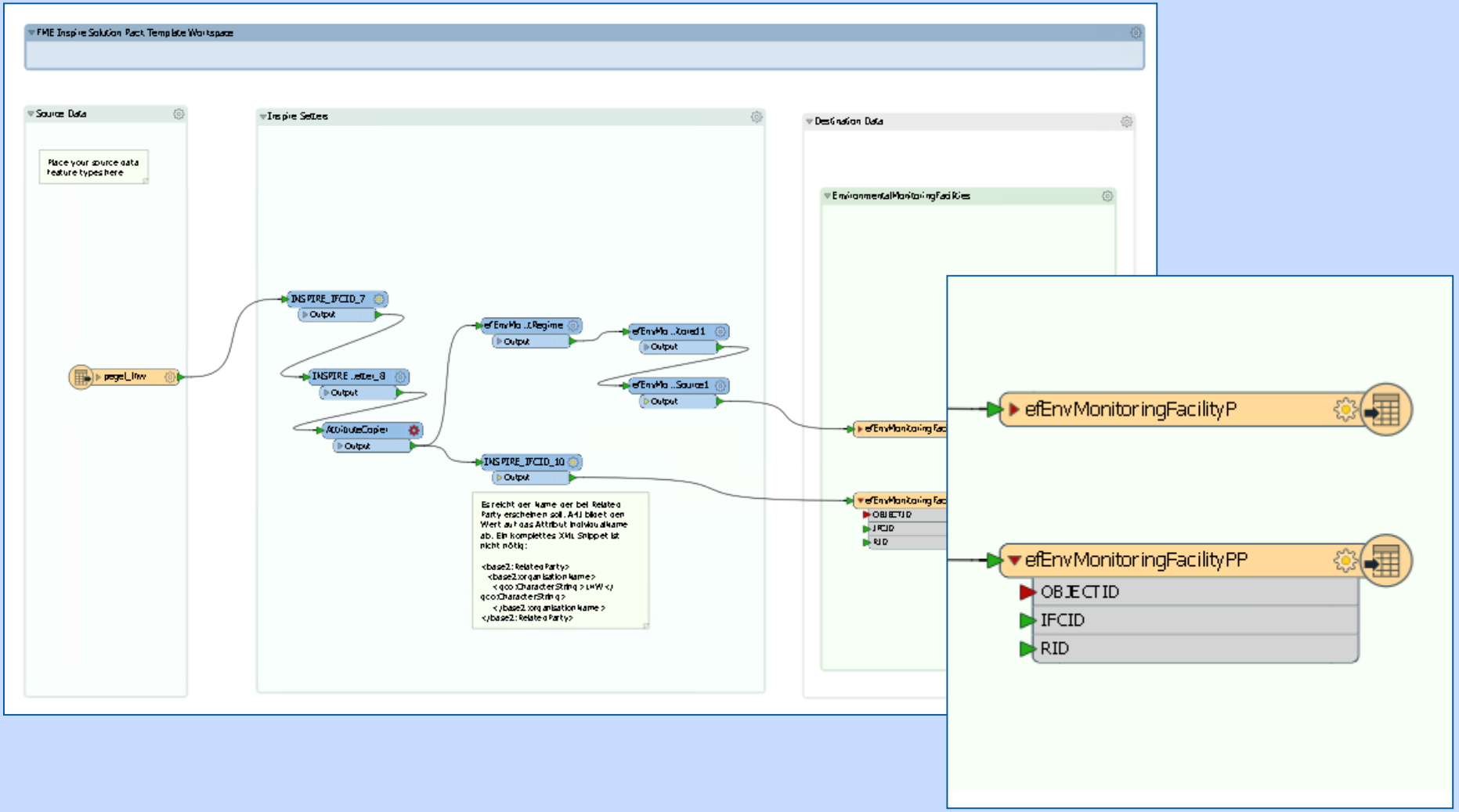
Der Datensatz umfasst landesweite GIS-Daten zu den Standorten der Oberflächenwasserpegel.



Zeige Karte

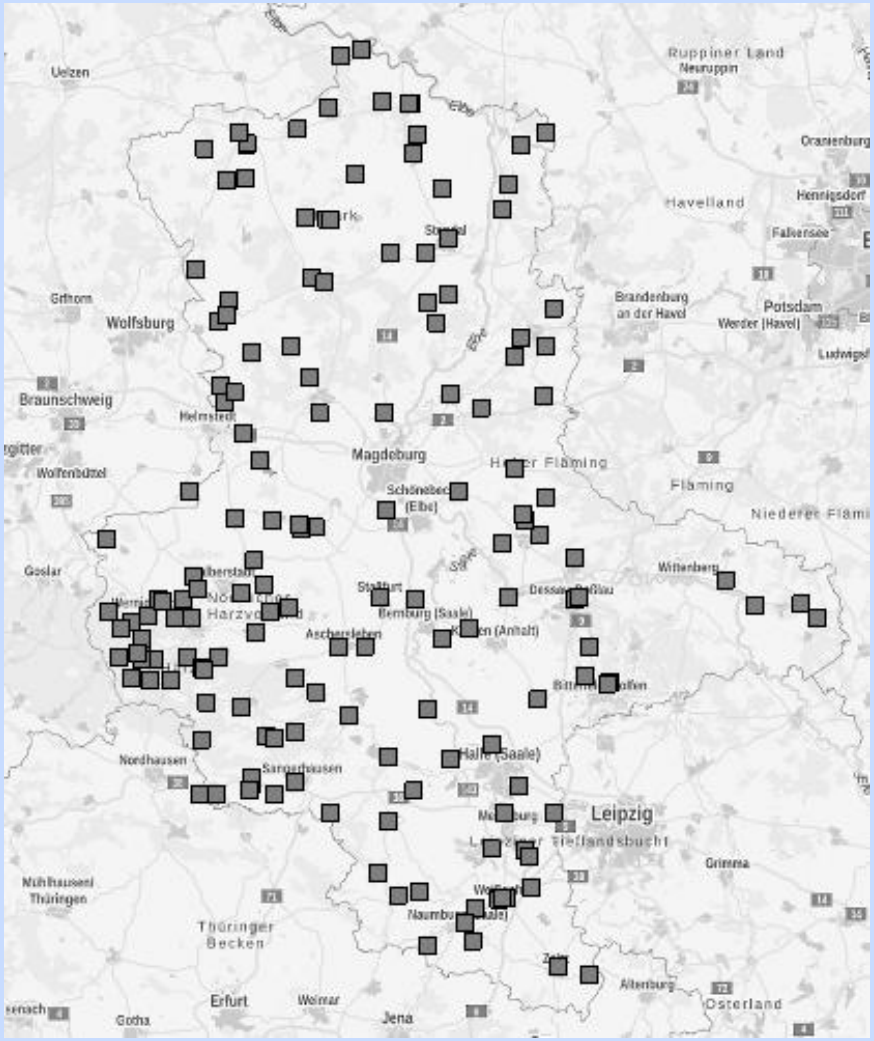
Quelldatensatz

Datenaufbereitung mittels Software FME (Feature Manipulation Engine)



INSPIRE ST Umweltüberwachung – Gewässerkundlicher Landesdienst

Darstellung im INSPIRE Viewer Sachsen-Anhalt



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!